

1 / 6

Fig.1

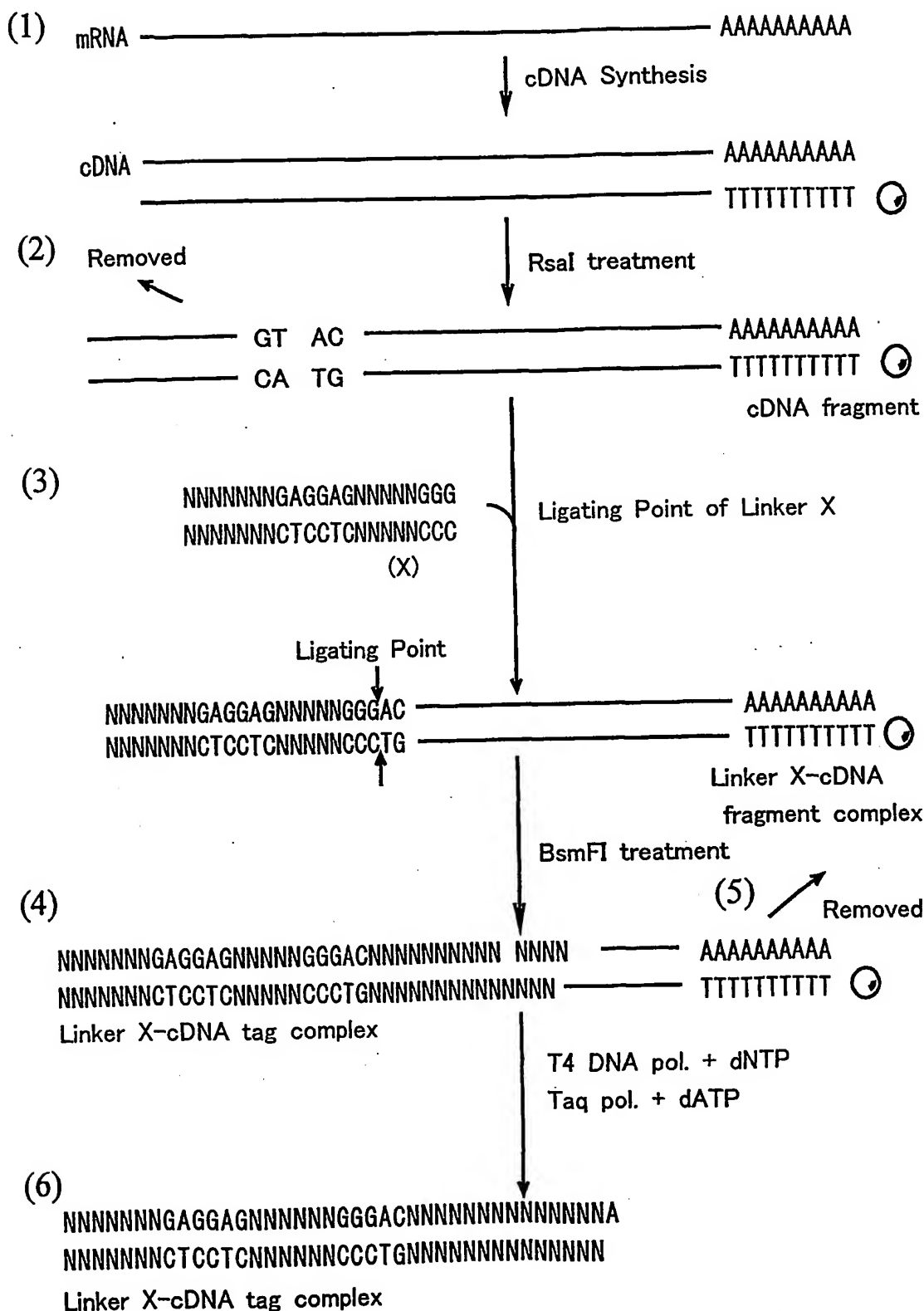


Fig.2

2 / 6

(7)

NNNNNNNGAGGAGNNNNNNGGGACNNNNNNNNNNNNNNNA
NNNNNNNCTCCTCNNNNNCCCTGNNNNNNNNNNNNNNNN
Linker X-cDNA tag complex

Ligation of Linker Y

CNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
TGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN
(Y)

Ligating point

NNNNNNNGAGGAGNNNNNNGGGACNNNNNNNNNNNNNNNACNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNNNNNCCCTGNNNNNNNNNNNNNNNTTGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN
Linker X-cDNA tag
-Linker Y complex

Amplification

(8)

Primer X

NNNNNNNGAGGAGNNNNNNGGG →
NNNNNNNGAGGAGNNNNNNGGGACNNNNNNNNNNNNNNNACNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNNNNNCCCTGNNNNNNNNNNNNNNNTTGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN
← TGNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
Primer Y

BseRI treatment

EciI treatment

(9)

NNNNNNNGAGGAGNNNNNNGGGAC | NNNNNNNNNNNNNNNAC | NNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNNNNNCCC | TGNNNNNNNNNNNNNN | TGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN
Cleaved Cleaved

(10)

NNNNNNNNNNNNNNNAC
TGNNNNNNNNNNNNNN

Fig.3

3 / 6

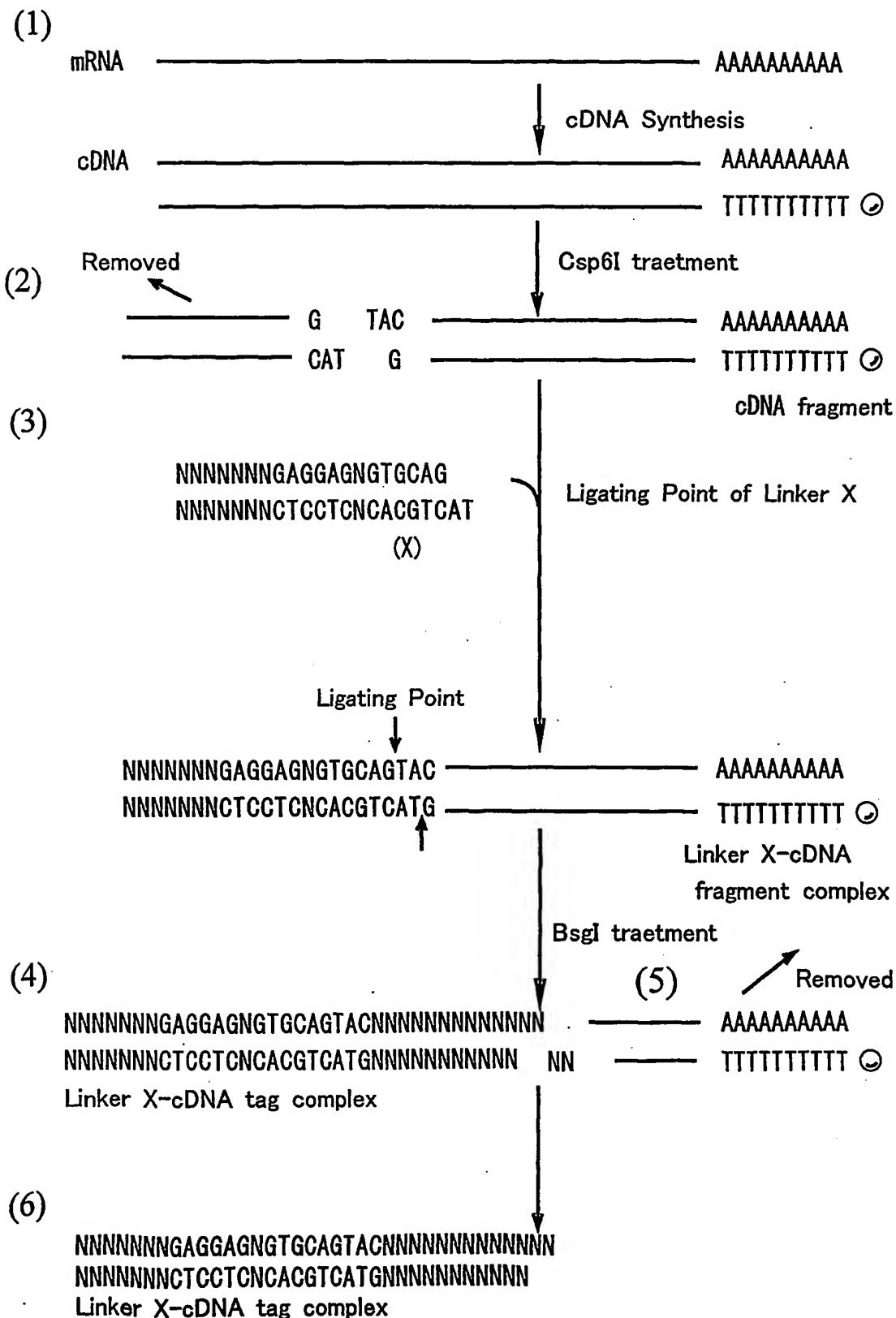


Fig.4

(7)

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTAGNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCATGNNNNNNNNNNNN
Linker X-cDNA tag complex

Ligation of Linker Y

ACNNNNNNNNCTCCTCNNNNNNNN
NNTGNNNNNNNNNGAGGAGNNNNNNNN
(Y)

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTACNNNNNNNNNNNNNNACNNNNNNNNCTCCTCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCATGNNNNNNNNNNNNNNNTGNNNNNNNNNGAGGAGNNNNNNNN

Ligating point

Ligating point
Linker X-cDNA tag
-Linker Y complex

(8)

Amplification

Primer X

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTAC →
NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTACNNNNNNNNNNNNNNACNNNNNNNNCTCCTCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCATGNNNNNNNNNNNNNNNTGNNNNNNNNNGAGGAGNNNNNNNN
← TGNNNNNNNNNGAGGAGNNNNNNNN

Primer Y

BseRI treatment

BseRI treatment

(9)

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTAC | NNNNNNNNNNNNNNNAC | NNNNNNNNNCTCCTCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCA | TGNNNNNNNNNNNNNN | TGNNNNNNNNNGAGGAGNNNNNNNN
Cleaved Cleaved

(10)

NNNNNNNNNNNNNNAC
TGNNNNNNNNNNNNNN

Fig.5

5 / 6

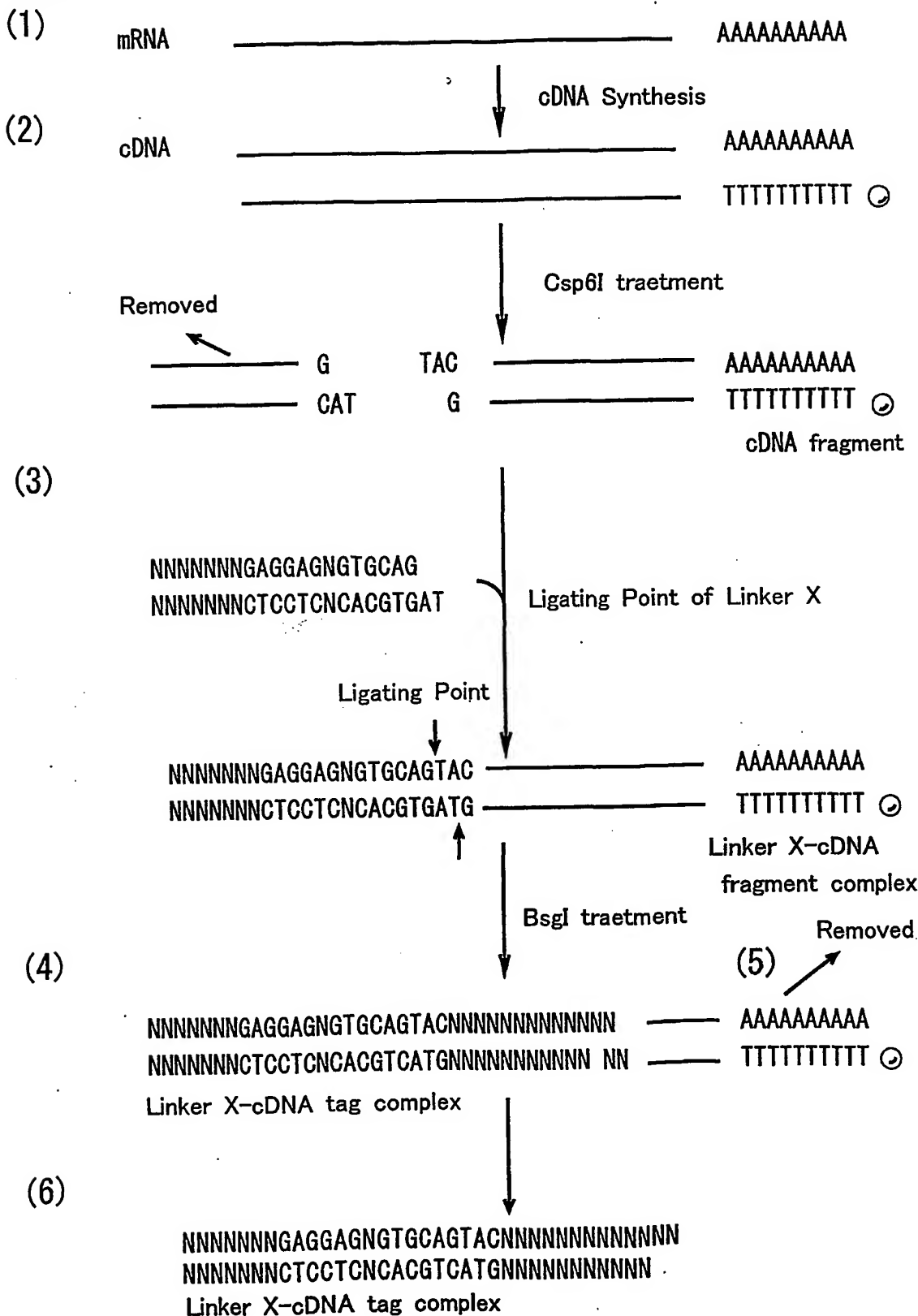


Fig.6

(7)

6 / 6

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTACNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCATGNNNNNNNNNNNNNN
Linker X-cDNA tag complex

Ligation of Linker Y

ACNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
NNTGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN
(Y)

Ligating point

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTACNNNNNNNNNNNNNNACNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCATGNNNNNNNNNNNNNNNTGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN

Ligating
point

Linker X-cDNA tag
-Linker Y complex

Amplification

(8)

Primer X

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTAC
NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTACNNNNNNNNNNNNNNACNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCATGNNNNNNNNNNNNNNNTGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN
TGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN

Primer Y

BseRI treatment

EciI treatment

(9)

NNNNNNNGAGGAGNGTGCAGTAC | NNNNNNNNNNNNNNAC | NNNNNNNNNNTCCGCCNNNNNNNN
NNNNNNNCTCCTCNCACGTCA | TGNNNNNNNNNNNNNN | TGNNNNNNNNNAGGCGGNNNNNNNN
Cleaved Cleaved

(10)

NNNNNNNNNNNNNAC
TGNNNNNNNNNNNNNN